日食・月食

ポイント　日食と月食がおこるとき

＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

月によって太陽がかくされる現象を＿日食＿という。
└ 図1，2

月が地球のかげに入る現象を＿月食＿という。
└ 図3，4

図1 日食のようす

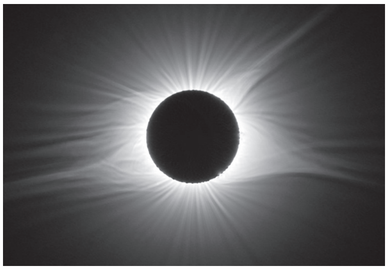


図2 日食が起こるまでの流れ

図3 月食のようす

図4 月食が起こるまでの流れ

太陽－月－地球の順に＿一直線＿に並んだとき，＿日食＿が起こる。
└ 図5

太陽－地球－月の順に＿一直線＿に並んだとき，＿月食＿が起こる。
└ 図6

日食は＿新月(しんげつ)＿，月食は＿満月(まんげつ)＿のときにしか起こらない。
└ 図7　　└ 図7

図5 日食の起こるしくみ

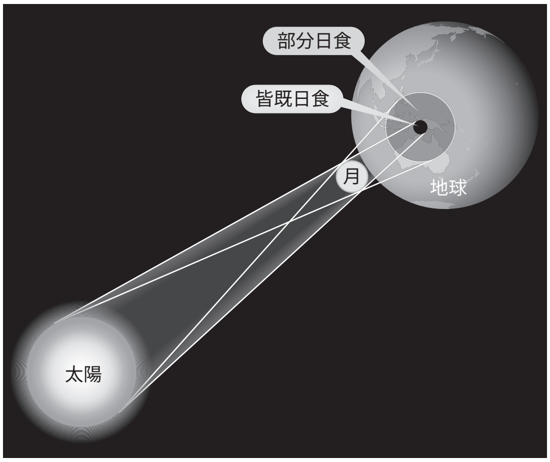


図6 月食の起こるしくみ

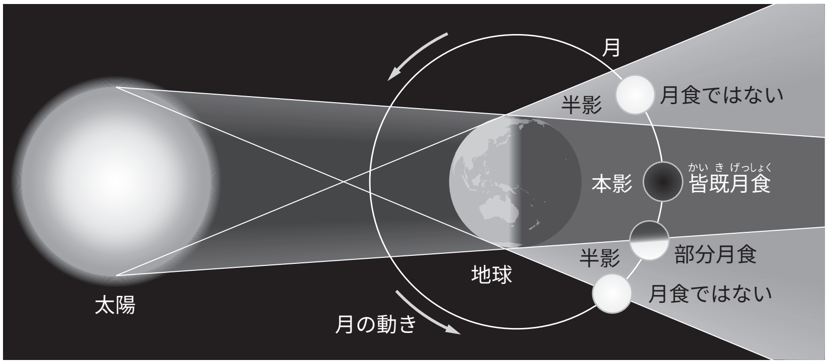
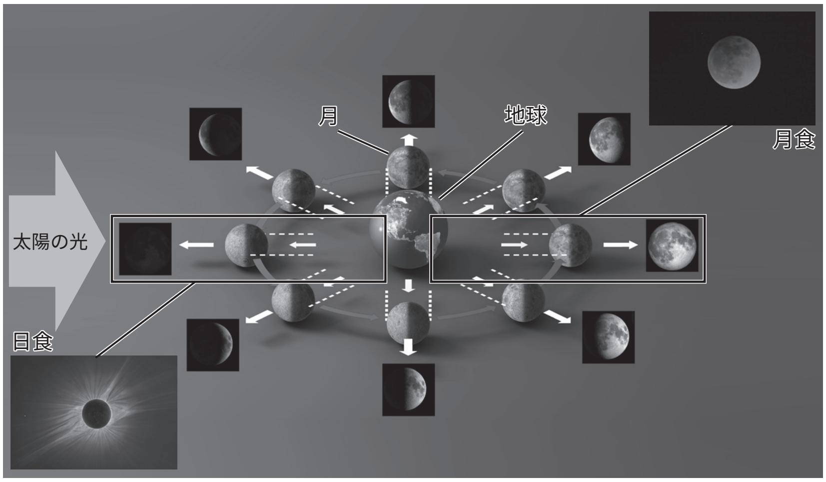


図7 日食と月食が起こるときの月の位置



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1)　月によって太陽がかくされる現象を何というか。　**日食**

(2)　月が地球のかげに入る現象を何というか。　**月食**

(3)　日食が起こるとき，太陽と月と地球はどのように並んでいるか。
ア　太陽－地球－月の順に一直線に並んでいる。
イ　太陽－月－地球の順に一直線に並んでいる。
ウ　太陽－月－地球の順に直角に並んでいる。
エ　太陽－地球－月の順に直角に並んでいる。　**イ**

(4) 月食が起こるとき，太陽と月と地球はどのように並んでいるか。
ア　太陽ー地球ー月の順に直角に並んでいる。
イ　太陽ー月ー地球の順に直角に並んでいる。
ウ　太陽ー地球ー月の順に一直線に並んでいる。
エ　太陽ー月ー地球の順に一直線に並んでいる。　＿＿＿＿　ウ

(5) 日食は月がどのような形のときに起こるか。　＿＿＿＿　新月

(6) 月食は月がどのような形のときに起こるか。　＿＿＿＿　満月